



JOURNAL OF THE  
*Selva Andina*  
Research Society.  
Official Journal of the Selva Andina Research Society.

Artículo de Revisión

ISSN 2072-9294 (print edition)  
**JSARS**  
ISSN 2072-9308 (online edition)

## Mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo

### Mortality from respiratory system disease and sex

Enrique Gea-Izquierdo <sup>1,2,3\*</sup>

#### Datos del Artículo

<sup>1</sup>Universidad Internacional SEK, Dirección de Investigación e Innovación. Quito, Ecuador.

<sup>2</sup>Universidad Internacional SEK, Facultad de Seguridad y Salud Ocupacional. Quito, Ecuador.

<sup>3</sup>Universidad de Málaga, Cátedra de Seguridad y Salud en el Trabajo. Málaga, España.

\*Dirección de contacto.  
Enrique Gea-Izquierdo  
Tel: (00) 593 983034963.  
E-mail: [enriquegea@yahoo.es](mailto:enriquegea@yahoo.es)

#### Palabras clave:

Epidemiología,  
mortalidad,  
España,  
sistema respiratorio,  
serie 1992-2001.

*J. Selva Andina Res. Soc.*  
2013;4(2):64-66.

#### Historial del artículo

Recibido julio, 2013.  
Devuelto enero 2014.  
Aceptado enero, 2014.  
Disponible en línea, febrero, 2014.

#### Key words:

Epidemiology,  
mortality,  
Spain,  
respiratory system,  
period 1992-2001.

Editado por:  
"Selva Andina  
Research Society"

#### Resumen

Las enfermedades del sistema respiratorio constituyen una de las principales causas de muerte en España. El objetivo de este estudio es describir la mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo para el periodo 1992-2001. Se presenta el número de defunciones, edad media a la defunción, tasas crudas por 100000 habitantes y tasas ajustadas por edad por población europea y 100000 habitantes. Los valores son más altos en los hombres que en las mujeres, excepto para la edad media a la defunción en la que existe una tendencia ascendente dentro de la serie.

© 2013. Journal of the Selva Andina Research Society. Bolivia. Todos los derechos reservados.

#### Abstract

Respiratory system diseases are a major cause of death in Spain. The aim of this study was to describe mortality from respiratory system disease and sex for the period 1992-2001. We report the number of deaths, mean age at death, crude rates per 100,000 people and age-adjusted rates for European population per 100,000 people. The values are higher in men compared to women except for the mean age at death, in which there is an upward trend in the period.

© 2013. Journal of the Selva Andina Research Society. Bolivia. All rights reserved.

La mortalidad por enfermedades respiratorias ha aumentado considerablemente en España (Instituto Nacional de Estadística 2013) lo que resalta la importancia de la prevención, el tratamiento y la educación de la sociedad con vistas a reducir la prevalencia de las mismas. Dicho aumento se debe principalmente al infradiagnóstico, envejecimiento y tabaquismo.

Las tres causas de muerte que tuvieron más relevancia en España en el año 2011 fueron las enfermedades del sistema circulatorio (30,5% del total de defunciones), los tumores (28,2%) y las enfermedades del sistema respiratorio (10,9%). Estas últimas presentaron una tendencia ascendente con un aumento de un 4,9% después de haber disminuido en los dos años anteriores. Mientras que en el año 2011 las enfermedades del sistema circulatorio causaron 118327 defunciones y los tumores 109341, las enfermedades del sistema respiratorio arrojaron un total de 42243 muertes (Instituto Nacional de Estadística 2013). En ese mismo año las tasas brutas por 100000 habitantes por enfermedades del sistema respiratorio fueron de 108,1 en hombres y 75,6 en mujeres.

En el año 2010 España presentó unas tasas estandarizadas por 100000 habitantes (Unión Europea [UE]) según la causa de muerte “sistema respiratorio” (European Commission 2013b) de 45,2 frente a 487,6 para todas las causas y 41,1 en la UE-27. Además, respecto a la mortalidad por enfermedades del sistema respiratorio hay que indicar que existe una mayor afectación de hombres frente a mujeres, estando relacionada con el envejecimiento (Bós & Mirandola 2013, Francisco et al 2005), ya que la gran mayoría de los fallecimientos se registran en personas de 65 años o más.

En Europa las tasas de mortalidad por enfermedades respiratorias más elevadas en el año 2009 se registraron en Irlanda, Reino Unido, Bélgica (datos de 2005),

Dinamarca y Portugal. Con un promedio de 43,6 muertes por 100000 habitantes, estas enfermedades fueron la tercera causa de muerte más común en la EU-27, por detrás de las enfermedades cardiovasculares y el cáncer. Dentro del grupo de las enfermedades respiratorias la causa de muerte más frecuente fueron las enfermedades crónicas seguidas de la neumonía (European Commission 2013a).

El objetivo de este trabajo es estudiar la evolución de los casos desde la perspectiva de la mortalidad por afección del sistema respiratorio, sexo y distintos indicadores (Gea-Izquierdo 2012). La descripción se realiza en España para la serie anual 1992-2001.

**Tabla 1 Mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo (España, 1992-2001. Número de defunciones)**

Años	Hombres	Mujeres
1992	19262	11951
1993	20574	12878
1994	19725	12359
1995	21279	13274
1996	22153	14028
1997	22006	14341
1998	23816	15732
1999	26345	18661
2000	24026	16786
2001	22273	14906

Es posible identificar como el número de defunciones por afección del sistema respiratorio se mantiene aproximadamente entre 11950 y 26350 (tabla 1), con variaciones en ese intervalo. Hay que destacar que el número de defunciones es ostensiblemente mayor en el caso de los hombres que en las mujeres. Para los hombres, la edad media a la defunción por afección del sistema respiratorio oscila entre 75 y 79 años aproximadamente, por lo que se produce a una edad avanzada. Para las mujeres la edad es aún mayor situándose entre los 81 y 84 años (tabla 2). Para ambos sexos y serie indicada se produce un aumento de los valores con el transcurso de los años.

**Tabla 2 Mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo (España, 1992-2001. Edad media a la defunción)**

Años	Hombres	Mujeres
1992	75,64	81
1993	76,1	81,52
1994	76,76	82,09
1995	77,02	82,39
1996	77,41	82,75
1997	77,86	82,88
1998	78,32	83,43
1999	78,31	83,79
2000	78,66	83,82
2001	78,8	84,01

**Tabla 3 Mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo (España, 1992-2001. Tasas crudas por 100000 habitantes)**

Años	Hombres	Mujeres
1992	100,84	60,04
1993	107,5	64,56
1994	102,92	61,84
1995	110,88	66,31
1996	115,29	69,95
1997	114,4	71,39
1998	123,7	78,2
1999	135,91	92,19
2000	122,97	82,33
2001	113,01	72,51

**Tabla 4 Mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo (España, 1992-2001. Tasas ajustadas por edad por población europea por 100000 habitantes)**

Años	Hombres	Mujeres
1992	98,19	37,21
1993	102,75	38,8
1994	96,37	35,88
1995	101,31	37,29
1996	103	38,18
1997	100,1	37,97
1998	105,83	40,22
1999	113,34	45,98
2000	100,79	40,19
2001	91,28	34,71

En la tabla 3 se presentan las tasas crudas por 100000 habitantes para la mortalidad por afección del sistema respiratorio y sexo, con valores más elevados en los hombres. Las tasas ajustadas por edad por población europea por 100000 habitantes y

por afección del sistema respiratorio (tabla 4) indican una cierta similitud en el rango de las mismas para cada sexo, siendo bastante menor en las mujeres.

### Conflictos de interés

El presente trabajo no genera conflictos de interés.

### Literatura citada

- Bós AJ, Mirandola AR. Vaccine coverage related to lower mortality for respiratory diseases. *Cien Saude Colet*. 2013;18(5):1459-1462.
- European Commission. Eurostat. Estadísticas sobre causas de muerte. [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics\\_explained/index.php/Causes\\_of\\_death\\_statistics/es#Enfermedades\\_respiratorias](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Causes_of_death_statistics/es#Enfermedades_respiratorias). [Accesible el 17 de junio de 2013a].
- European Commission. Eurostat. Statistics. [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search\\_database](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database). [Accesible el 17 de junio de 2013b].
- Francisco PM, Donalisio MR, Lattorre Mdo R. Impact of influenza vaccination on mortality by respiratory diseases among Brazilian elderly persons. *Rev Saude Publica*. 2005;39(1):75-81.
- Gea-Izquierdo E. Epidemiología y prevención de las enfermedades respiratorias. Quito: Universidad Internacional SEK-Ecuador; 2012.
- Instituto Nacional de Estadística. Defunciones según la causa de muerte. Año 2011. Notas de prensa (27 de febrero de 2013). <http://www.inec.es/prensa/np767.pdf> [Accesible el 17 de junio de 2013].